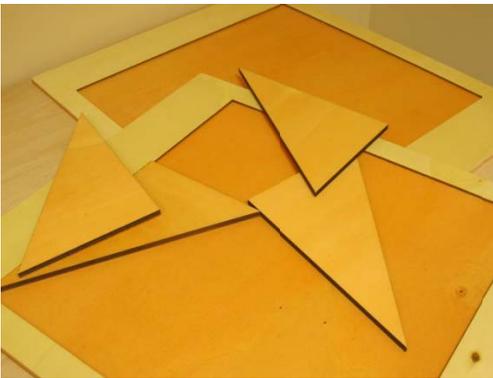


L'enunciato di Euclide

Nei triangoli rettangoli il quadrato descritto sul lato che sottende l'angolo retto è uguale ai quadrati descritti sui lati che comprendono l'angolo retto.

Una dimostrazione



Pitagora si dedicò allo studio della geometria, e le diede forma di educazione liberale, ricercandone i principi primi e investigandone i teoremi concettualmente e teoricamente: per primo egli trattò poi dell'irrazionale e trovò la struttura delle figure cosmiche.

Proclo (412-485)
In primum Euclidis librum 65



INFORMAZIONI

La mostra, permanente presso il Dipartimento di Matematica e Informatica Parco Area delle Scienze 53/A Parma, sarà visitabile dal 10 al 21 Marzo presso l'Atrio delle Colonne nella sede centrale dell'Università di Parma, via dell'Università, 12.

Per maggiori informazioni visitare il sito

<http://museo.dmi.unipr.it>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

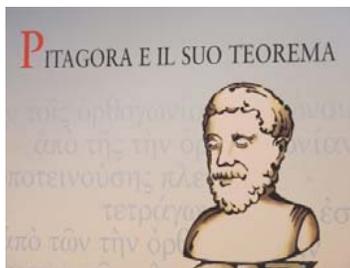
PITAGORA e il suo TEOREMA *Mostra interattiva*

**MUSEO DEL DIPARTIMENTO
DI MATEMATICA E
INFORMATICA**

*La mostra è stata realizzata con il
contributo della*



IL TEOREMA



Il “teorema di Pitagora” è senz’altro uno dei teoremi più noti e utilizzati.

Ma...

Perché si chiama così?

Quali sono le sue origini?

Dove si trova enunciato la prima volta?

E come?

Cosa è una “terna pitagorica”?

Il Teorema si può generalizzare?

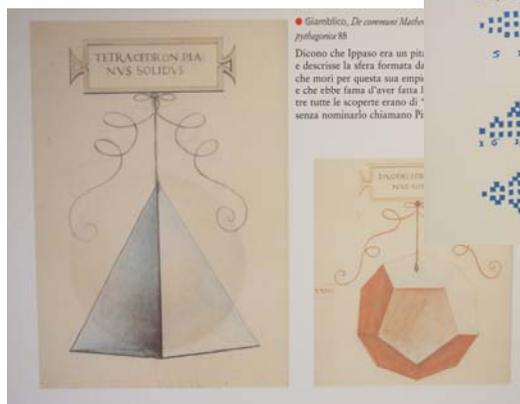
A questi ed ad altri quesiti darà risposta la mostra interattiva su Pitagora e il celebre teorema che da lui prende il nome.

La mostra, acquistata, grazie al contributo della Fondazione Cariparma, dal Museo per la Matematica “Il giardino di Archimede” di Firenze, si compone di quattordici pannelli e sette puzzles.

Oltre a notizie sulla vita e sull'insegnamento di Pitagora, il visitatore potrà quindi cimentarsi con una serie di puzzles attraverso cui scoprire le sfaccettature del famosissimo teorema.

La mostra offre anche occasione di incontrare alcuni concetti matematici correlati al teorema di Pitagora quali numeri figurati, solidi regolari, numeri irrazionali

IL LABORATORIO



IL MUSEO DEL DIPARTIMENTO

Il *Museo del Dipartimento di Matematica e Informatica* è un’iniziativa che nasce con lo scopo di ospitare mostre e proposte culturali che a vario titolo riguardano la Matematica o l’Informatica.

Il museo, parte integrante dei musei scientifici dell’Università degli Studi di Parma, è ospitato in una accogliente sala del dipartimento, proprio al centro del campus universitario.



La posizione facilmente raggiungibile e l’ambiente ospitale del dipartimento fanno della mostra una meta interessante anche per visite di scolaresche.

